

Q 11
24
Bd. 6566
N/C

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · W. BLASCHKE · HAMBURG · E. BOMPIANI · ROMA
CH. EHRESMANN · PARIS · R. GRAMMEL · STUTTGART · H. HASSE · HAMBURG
F. HUND · FRANKFURT/M. · H. KIENTLE · HEIDELBERG · K. KNOPP · TÜBINGEN
R. NEVANLINNA · HELSINKI · W. SAXER · ZÜRICH · E. SCHMIDT · BERLIN
F. SEVERI · ROMA · B. v. SZ. NAGY · SZEGED · T. TAKAGI · TOKYO
E. ULLRICH · GIESSEN · E. M. WRIGHT · ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

65. BAND - 66



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1956

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	241
Geschichte.	241
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	1
Algebra und Zahlentheorie	6, 245
Kombinatorik	6, 245
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	246
Gruppentheorie	7, 252
Verbände. Ringe. Körper	17, 264
Zahlkörper. Funktionenkörper	24, 269
Zahlentheorie	26, 270
Analysis	33, 284
Mengenlehre	35, 284
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	39, 286
Allgemeine Reihenlehre	44, 291
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	48, 293
Spezielle Funktionen	56, 299
Funktionentheorie	61, 302
Modulfunktionen. Fastperiodische Funktionen	71, 316
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	72, 317
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	78, 324
Variationsrechnung	336
Integralgleichungen. Integraltransformationen	91, 338
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	96, 343
Praktische Analysis	107, 356
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	111
Wahrscheinlichkeitsrechnung.	111
Statistik	117
Geometrie	132, 361
Grundlagen. Nichteuclidische Geometrie	132, 361
Elementargeometrie	362
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	136, 363
Algebraische Geometrie	138, 364
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	144, 369
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	371
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	145, 373
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	147, 375
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	151
Topologie	156, 378

Theoretische Physik	167, 390
Mechanik	167, 393
Elastizität. Plastizität	175, 396
Hydrodynamik	183, 406
Wärmelehre	193, 418
Elektrodynamik. Optik	196, 420
Relativitätstheorie	205
Quantentheorie	211, 430
Kernphysik	229, 443
Bau der Materie	448
Fester Körper	237
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	453
Autorenregister	457